

Sonda MTC101 Wprowadzenie

Sonda składa się z nieuzupełnianej, wypełnionej zelem sondy potencjału redoks (ORP/Redox) oraz ze zintegrowanego czujnika temperatury.

OSTRZEŻENIE

▲ *Narazenie na działanie substancji chemicznych.* Stosować do procedur bezpieczeństwa w laboratoriach i zakładać sprężelny ochronny osłobieć, odpowiedni do używanych substancji chemicznych. *Protokoły* warunków bezpieczeństwa można znaleźć w aktualnych kartach charakterystyki (MSDS/SDS) materiałów.

Instrukcja obsługi

Instrukcja obsługi znajduje się na stronie internetowej producenta.

Zbierz następujące elementy:

Kompatybilny miernik; roztwór ORP/Redox; zlewki; woda dejonizowana; ściereczka nie zostawiająca plamków.

1 Podłączenie sondy

2 Kalibracja

Przed rozpoczęciem pomiaru próbki upewnić się, czy platynowa elektroda jest czysta.

3 Pomiar

▲*Przed rozpoczęciem pomiaru próbki upewnić się, czy platynowa elektroda jest czysta. Namoczenie w roztworze redukcyjnym lub próbie przyspieszy pomiar* próbek z uegatywnym mV oraz próbek ścieków. *Podczas pomiarów próbek osłona powinna być zamontowana na sondzie* wzmocnionej, aby zapobiec uszkodzeniu czujnika.

4 Przechowywanie

Informacje techniczne	
zakresu	±1200 mV
Potencjał odniesienia w porównaniu do standardowej elektrody wodorowej	207 mV przy 25°C
Temperatura pracy	0 do 80 °C (32 do 176 °F)
Dokładność temperatury	±0,3°C (0,54°F)
Minimalna głębokość próbkowania	20 mm (0.79")
Roztwór do przechowywania	Roztwór do przechowywania elektrod pH firmy Hach lub 3 M KCl

Gwarancja

6 miesięcy na sondę. Gwarancja obejmuje wady produkcyjne, ale nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych nieprawidłowym użytkowaniem lub naturalnym zużyciem.

PL

MTC101-elektrod Inledning

Elektroden är ej påfyllningsbar, gelfylld kombinationselektrod för oxidationsreduktionspotential (ORP/Redox) med inbyggd temperatursensor.

ANVÄNDARHANDBOK

Följande material behövs:

Kompatibel mätare; ORP/Redox-lösning; bägare; DI-vatten; luddfri trasa.

1 Anslut givaren

2 Kalibrering

Kontrollera att platinaelektroden är ren innan provtagning.

3 Mätning

▲*Kontrollera att platinaelektroden är ren innan provtagning. Blöttäggning i reduktionslösning eller provet snabbar på mätningar med negativa mV-prover och avloppsvattenprover. Låt höljet sitta kvar på den tillågda givaren under provmätningar för att förhindra skador på sensorn.*

4 Förvaring

Teknisk information

Garanti 6 månader på elektroden. Garantin täcker tillverkningsfel, inte felaktigt bruk eller slitage.

RU

Датчик MTC101 Введение

Неперезаряжаемый заполненный гелем комбинированный датчик окислительно-восстановительного потенциала (ОВП, редокс-потенциала) со встроенным датчиком температуры.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

▲ *Опасность вредного химического воздействия. Необходимо соблюдать правила техники безопасности работы в лаборатории и использовать все средства индивидуальной защиты, соответствующие используемым химическим веществам. При составлении протоколов по технике безопасности воспользуйтесь действующими паспортами безопасности / паспортами безопасности материалов (MSDS/SDS).*

Руководство пользователя

Руководство пользователя со всеми инструкциями находится на веб-сайте производителя.

Подготовить следующие:

Совместимый измерительный прибор; стандартные растворы ОВП/редокс-потенциала; мензурки; деионизованная вода; неворсистая ткань.

1 Подключение датчика

2 Калибровка

Перед измерением проб убедитесь в чистоте платинового электрода.

3 Измерение

▲*Перед измерением проб убедитесь в чистоте платинового электрода. Выдерживание в восстановительном растворе или пробе позволят ускорить процесс измерения проб с отрицательным потенциалом (mВ), а также проб сточных воды. Чтобы не допустить повреждения сенсора, не снимайте во время измерений проб защитный кожух с усиленноо датчика.*

4 хранение

Технические характеристики

Диапазон ±1200 мВ

Опорный потенциал по отношению к стандартному водородному электроду 207 мВ при 25 °С

Рабочая температура 0 - 80 °С (32 - 176 °F)

Погрешность температуры ±0,3 °С (±0,54 °F)

Минимальная глубина пробы 20 мм

Раствор для хранения Раствор для хранения pH-электрода Hach или 3 M KCl

Гарантия

6 месяцев на датчик. Гарантия распространяется на дефекты производства и не распространяется на случаи ненадлежащего использования и износ.

SV

MTC101-anturi Johdanto

Anturi on kertaalleen täytettävä geelitäytteinen yhdistelmäelektrodi, joka mittaa hapetus/pelkistyspotentiaalia (ORP/Redox) ja jossa on sisäänrakennettu lämpöanturi.

VAROITUS

Kemikaalille altistumisen vaara.

Noudatta laboratorion turvallisuusohjeita ja käytä käsiteltäville kemikaaleille soveltuvia suojavarusteita. Lue turvallisuusprotokollat ajan tasalla olevista käyttöturvalliedotteista (MSDS/SDS).

Käyttäjän käsikirja

Kaikki ohjeet sisältävä käyttöopas on valmistajan verkkosivuilla.

Ota esille seuraavat osat:

yhteensopiva mittari, hapetus/pelkistysliuos, dekantterilasit, deionisoitu vesi, nukkaamaton liina.

2 Kytke anturi

2 Kalibreointi

Varmista ennen näytteen mittaamista, että platinaelektrodi on puhdas.

3 Mittaus

▲*Varmista ennen näytteen mittaamista, että platinaelektrodi on puhdas. Anturin kastaminen pelkistysliuokseen tai näytteeseen nopeuttaa jätevesinäytteiden ja niiden näytteiden, joiden ORP-arvo on negatiivinen(-mV), mittaamista. Pidä suojus kestävään anturiin liitettyinä näytteiden mittaamisen aikana, sillä se suojaa anturia vaurioilta.*

4 Säilytys

Tekniset tiedot

Intervall ±1 200 mV

Referensipotentiaal Jämfört med standardväteelektrod 207 mV vid 25 °C

Drifttemperatur 0 till 80 °C (32 till 176 °F)

Temperaturprecision ±0,3 °C (±0,54 °F)

Minsta provtagningsdjup 20 mm (0.79 tum)

Förvaringslösning Hach-förvaringslösning för pH-elektroder eller 3 M KCl

Garanti 6 månader på elektroden. Garantin täcker tillverkningsfel, inte felaktigt bruk eller slitage.

Garanti

6 månader på elektroden. Garantin täcker tillverkningsfel, inte felaktigt bruk eller slitage.

Takuu

Anturilla 6 kuukautta. Takuu kattaa valmistusvirheet, mutta ei virheellistä käyttöä.

Garancja

6 miesięcy na sondę. Gwarancja obejmuje wady produkcyjne, ale nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych nieprawidłowym użytkowaniem lub naturalnym zużyciem.

Garancija

6 mesecov na sondu. Garancija krije samo napake, ki nastanejo pri izdelavi, ne pa tudi poškodob zaradi napačne uporabe ali obrabe.

Гарантія

6 місяців на сонду. Гарантія криє само напакє, кї настaнєjo при їздєlавї, нє пa тудї пошкодб зарaди нaпaчнєї упorабє алї обрaбє.

Гарантія

6 місяців на датчик. Гарантія розповсюджується на дефекти виробництва і не розповсюджується на випадки ненадлежащого використання і износ.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Гарантія

6 mjeseci na sondu. Jamstvo pokriva pogreške nastale u proizvodnji, ali ne i pogreške nastale neprav